

表 2 - 1 (3) 環境影響要因と環境要素の変化による生物への影響 (海域)

事業段階	環境影響要因		海域環境要素の変化による生物への影響	
工事	資 材 等 の 運搬	車両の運行	騒音・振動による鳥類等の忌避、排ガスによる鳥類等への影響	
		船舶の運行	騒音・振動による魚類等の忌避	
	施工ヤード、大規模な資材置き場の設置		濁りによる海生生物の発生・成長阻害、忌避	
	建設機械(重機)等の稼動		騒音・振動による鳥類等の忌避、排ガスによる鳥類等への影響	
			騒音・振動による魚類等の忌避	
	掘 削 等 の 土工	埋立・干拓	濁りによる海生生物の発生・成長阻害、忌避	
		掘削、切土、盛土等	濁りによる海生生物の発生・成長阻害、忌避	
		地盤改良剤の使用	水質変化、有害物質による海生生物の発生・成長阻害、忌避	
	樹木の伐開、除根等		魚つき林効果の減少、微量物質の減少による藻類の成長低下	
			濁りによる海生生物の発生・成長阻害、忌避	
	工 作 物 の 設置	堰・護岸の工事	濁り、コンクリート等による海生生物の発生・成長阻害、忌避	
		堤防・防波堤の工事	濁り、コンクリート等による海生生物の発生・成長阻害、忌避	
		最終処分場の設置工事	濁り、コンクリート等による海生生物の発生・成長阻害、忌避	
	仮 設 工 作 物の設置	工事用道路の設置、拡幅	濁りによる海生生物の発生・成長阻害、忌避	
		施工設備の設置工事	濁りによる海生生物の発生・成長阻害、忌避	
	既存工作物の解体・除去		騒音・振動による鳥類等の忌避	
			濁りによる海生生物の発生・成長阻害、忌避	
	浚渫工事		濁り、水質変化、有害物質による海生生物の発生・成長阻害、忌避	
	有害物質の使用		有害物質による海生生物の発生・成長阻害	
	夜間照明		照明による鳥類等の誘引	
存在 及び 供用	地形改変	埋立地又は干拓地の存在	海生生物生息空間の消滅	
			波浪・流れ・水質分布等の変化による生物分布の変化	
			海水の停滞による赤潮・有毒プランクトンの増殖・集積	
			海水の停滞による貧酸素水の発生	
	工 作 物 の 存在	堤防・防波堤・橋梁(橋脚)等の存在	海生生物生息空間の消滅	
			海底基質の改変による生物相の変化	
			波浪・流れ・水質分布等の変化による生物分布の変化	
			海水の停滞による赤潮・有毒プランクトンの増殖・集積	
			海水の停滞による貧酸素水の発生	
		河川放水路の存在	海生生物生息空間の出現	
	堰の存在	回遊路の遮断による魚等の産卵・成長への影響		
	用水取放水路の存在		基質の出現	
	自動車・鉄道・航空機の運行		騒音・振動による鳥類等の忌避、排ガスによる鳥類等への影響	
	工 場 ・ 事 業 場 等 の 稼動	ダム・堰の供用	回遊路の遮断による魚等の産卵・成長への影響	
			土砂供給量、河川流量の変化による海生生物生息環境の変化	
			放水路の供用	水質(特に塩分)変化による海生生物生息環境の変化
			発電所の稼動(温排水)	水温と流れの変化による海生生物生息環境の変化
			水温上昇による赤潮・有毒プランクトンの増殖速度の変化	
	廃 棄 物 の 処分	廃棄物の埋立	有害物質による海生生物の発生・成長阻害	
		浸出水処理施設の稼動	水質変化、有害物質による海生生物の発生・成長阻害、忌避	
富栄養化による赤潮・有毒プランクトンの増殖				
付属施設(休憩所等)の稼動(夜間照明)		照明による鳥類等の誘引		
付属施設(休憩所等)の排水		濁り、水質変化による海生生物の発生・成長阻害、忌避		
		富栄養化による赤潮・有毒プランクトンの増殖		
用水取放水路の稼動		流れの変化、生物等の取り込み		
地下水利用		地下水量・水脈の変化による海生生物生息環境の変化		
河川水利用		水量、土砂量の減少、水質変化による海生生物生息環境の変化		

注：表には一般的に考えられる事項を示して、これらがすべてではない。